AMRESCO　Rapid Transfer Buffer, 10×　(N789) 取扱説明書　　サンプル用

Rapid Transfer Buffer はウェスタンブロッティングにおいて SDS-PAGE ゲルからメンブレンへのブロッティング工程を迅速に、効率良くすることが出来るシンプルな試薬です。本製品を使用することで、今までどおりのセミドライ、またはウェット方式のブロッティングの時間が 10～20 分で完了します。専用の高価な装置は必要ありません。
Rapid Transfer Buffer はメタノールフリーで有害物質を含みません。PVDF メンブレンとニトロセルロースメンブレンどちらにもお使いいただけます。

【内容量】 製品 1L で、ウェット方式の場合は 10 回分、セミドライ方式では 100 回分のブロッティングにお使いいただけます。

サンプルの場合、ウェット方式の場合は 1 回分、セミドライ方式では 10 回分のブロッティングにお使いいただけます。

【保存温度】
18-26℃

【使用方法】

----ウェット方式の場合

1. 100mL の 10×Rapid Transfer Buffer を 900mL の脱イオン水で希釈し、1L の 1×Rapid TransferBuffer を準備します。
   a. メンブレンとろ紙を以下のように準備します。
      メンブレンと 2 枚のワットマンろ紙をゲルの大きさに合わせてカットします。
   b. PDVF メンブレンはメンブレンの製造元説明書に従い、100%メタノールによって親水化処理が必要です。
   c. メンブレンとろ紙を 1×Rapid Transfer Buffer で 5 分以上浸し、平衡化させます。
2. 電気泳動の後ゲルとろ紙、メンブレンをブロッティング装置の取り扱い説明書に従いサンドウィッチさせます。
3. ブロッティングサンドウィッチと 1×Rapid Transfer Buffer をウェット方式のブロッティング装置にセットします。
4. 室温で 75V、20 分間転写を行います。

---セミドライ方式の場合

1. 10mL の 10×Rapid Transfer Buffer を 90mL の脱イオン水で希釈し、100mL の 1×Rapid TransferBuffer を準備します。
   a. メンブレンとろ紙を以下のように準備します。
      メンブレンと 2 枚のワットマンろ紙をゲルの大きさに合わせてカットします。
   b. PDVF メンブレンはメンブレンの製造元説明書に従い、100%メタノールによって親水化処理が必要です。
   c. メンブレンとろ紙を 1×Rapid Transfer Buffer で 5 分以上浸し、平衡化させます。
2. 電気泳動の後、ゲルを脱イオン水で 5 分間洗浄します。
3. ゲルを 1×Rapid Transfer Buffer で 5 分間平衡化させます。

4. ブロッティング装置の説明書に従い、ブロッティングサンドウィッチを作成します。

5. 室温で 25V、10 分間転写を行います。

（関連製品）

ブロッキングバッファー

M325　RapidBlock Solution　**ブロッキングがわずか** 5 **分で完了します。**

株式会社エムエステクノシステムズ

●大阪　電話 06-6396-6616

●東京　電話 03-3235-0673